

## **Залікові вимоги з дисципліни**

### **«Анатомія опорно-рухового апарату»**

1. Скелет людини, функції та особливості розвитку.
2. Будова кісткової системи, функції кісток.
3. форма та розвиток кісток, рентгенологічне зображення кістки.
4. Взаємозв'язок розвитку скелету та фізичного навантаження.
5. Розташування частин тіла людини щодо орієнтовних площин.
6. Орієнтовні площини, які використовують для загальної орієнтації та уточнення локалізації різних частин та органів тіла людини.
7. Ділянки тіла та орієнтовні лінії, які використовують для загальної орієнтації та уточнення локалізації різних частин та органів тіла людини.
8. Види з'єднання кісток.
9. Фіброзні та хрящові з'єднання кісток.
10. Синовіальні з'єднання кісток.
11. Біомеханіка руху в суглобах.
12. М'яз як орган (будова, форма, класифікація).
13. Види і режим м'язової роботи.
14. Елементи біомеханіки м'язів.
15. Принципи важелів при роботі рухового апарату.
16. Основні м'язи голови та шиї. Їх функції.
17. Основні м'язи грудей. Їх функції.
18. Основні м'язи спини. Їх функції.
19. Основні м'язи живота. Їх функції.
20. Основні м'язи верхніх кінцівок. Їх функції.
21. Основні м'язи нижніх кінцівок. Їх функції.
22. Механізм руху голови та шиї.
23. Механізм руху тулуба.
24. Механізм руху верхніх кінцівок.
25. Механізм руху нижніх кінцівок.
26. Функціональний аналіз стояння.
27. Функціональний аналіз ходьби.